

実施例 3

キサンタンガム 0.5 部及び水 8.0 部を均一に溶

解し、この溶液の中にフエキルアルコール 1.0

3 部、酸性染料の褐色 2.0 5 号 (C. I. 155

10) 0.9 部、酸性染料の紫色 4.0 1 号 (C. I.

60730) 0.3 部、コハフ酸 8 部を添加して、

均一に攪拌混合して赤褐色系の染毛剤を調製した。

得られた染毛剤の pH は 3.1 であつた。

この染毛剤を使用して染色性、染色堅牢性など

の諸試験について評価した。その結果、染毛完了

時間は 10 分で、染色速度は極めて早く、毛髪は

茶褐色 (正常の色調) に均一に染色されていた。

染色堅牢性も顕色を呈し、かつ正常の色調を保

ち、染色堅牢性は良好であつた。

実施例 4

キサンタンガム 1.0 部及び水 7.5 部を均一

に溶解し、この溶液の中にフエキルアルコール 2.0

部、酸性染料の褐色 2.0 1 号 (C. I. 152.0 17

0) 0.4 部、酸性染料の黄色 4 号 (C. I. 151.9

特開昭 61-22007 (4)

1.40) 0.3 部、酸性染料の黒色 4.0 1 号 (C.

152.0 470) を 0.05 部、リソ酸 2.5 部を添

加して均一に攪拌混合して本発明の黒色系の染毛

剤を調製した。得られた染毛剤の pH は約 2.1 で

あつた。

この染毛剤を使用して染色性、染色堅牢性など

の諸試験について評価した。その結果、染毛完了

時間は 10 分で、染色速度は極めて早く、毛髪は

黒色 (正常の色調) に均一に染色されていた。堅

牢性試験後も顕色を呈し、かつ正常の色調を染ち、

染色堅牢性は良好であつた。

比較例 2

キサンタンガムの代りにヒドロキシエチルセル

ロースを使用する他は、実施例 1 と同様に行なっ

て比較の染毛剤を調製した。

この染毛剤を使用して前記の諸試験を行なった

結果、染毛完了時間は 30 分で染色速度は遅かつ

た。毛髪は暗々均一に、かつ青色に染色されてい

たが、堅牢性試験後に褐色を認め、堅牢性は不良

であつた。

毛髪は暗々均一に、かつ青色に染色されていたが、

堅牢性試験後の褐色は著しく、堅牢性は著しく

不良であつた。

結果、染毛完了時間は40分で染着速度は遅かった。毛髪は略々均一に、かつ青色に染色されていたが、堅牢性試験後の褪色は著しく、堅牢性は不良であった。

結果、染毛完了時間は50分で染着速度は遅かった。毛髪は略々均一に、かつ青色に染色されていたが、堅牢性試験後の褪色を認め、堅牢性は不良であった。

比較例 4

ベンジルアルコールの代りにエタノールを使用する他は、実施例1と同様に行なって比較の染毛剤を調整した。

この染毛剤を使用して前記の諸試験を行なった結果染毛完了時間は50分で染着速度は遅かった。

特許出願人 鐘 紡 株 式 会 社



-40-

特開昭61-22007(5)

手 続 補 正 書 (自発)

昭和59年9月27日



特許庁長官 志 賀 学 殿

6.補正の内容

- (1) 明細書、第2頁第16行に記載の「完了」を「完了」に補正する。

1.事件の表示

昭和59年特許願第141121号

2.発明の名称

染 毛 剤

3.補正をする者

事件との関係 特許出願人

住所 東京都墨田区墨田五丁目17番4号

名称 (095) 鐘 紡 株 式 会 社

代表者 岡 本



連絡先

〒584 大阪市都島区友禅町1丁目5番90号

鐘 紡 株 式 会 社 特 許 部

電話(06)921-1251

大阪府知事 印 子 1, 42, 11, 1